

## 第 13 课：数组之元素遍历

讲师：Monkey

时间：2016 年 5 月 13 日（周五）

### 课程要点：

- 1.for 循环遍历数组
- 2.foreach 遍历数组
- 3.数组元素的初始值

### 1.for 循环遍历数组

数组长度获取：数组名.length;

演示 1：for 语句循环赋值

演示 2：for 语句循环取值

例：定义一个字符串数组，存放 12 生肖，循环遍历这个数组，将元素组合成一个字符串，且元素与元素之间用 ' | ' 分割。

12 生肖数组元素如下："子鼠","丑牛","寅虎","卯兔","辰龙","巳蛇","午马","未羊","申猴","酉鸡","戌狗","亥猪"。

## 2.foreach 遍历数组

### 语法

```
foreach ( 数组数据类型 临时变量 in 数组名 )  
{  
    Console.WriteLine(临时变量);  
}
```

## 3.数组元素的初始值

数据类型[] 数组名 = new 数据类型[数组长度];

数组初始化完成后，各种类型的数组的默认值：

int[], 元素的值默认都是 0;

float[], 元素的值默认都是 0;

double[], 元素的值默认都是 0.0;

string[], 元素的值默认都是 null;

bool[], 元素的值默认都是 false;